

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Rectiverter Power Core Flexible AC input 6kVA AC + 16-24kW DC

Артикул (P/N) CTE20807R1.4000

6 кВА ВЫХОД АС	16–24 кВт ВЫХОД DC	53,5 В= НАПРЯЖЕНИЕ DC	230 В~ 1ф НАПРЯЖЕНИЕ АС
--------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------



Система электропитания Rectiverter Power Core Flexible AC input 6kVA AC + 16-24kW DC — блок 7U на модулях Rectiverter 48/1200 HE с однофазным АС-выходом 230 В~ до 6 кВА и выходом 48 В= 16 или 24 кВт для нагрузки и заряда АКБ. Гибкий вход АС настраивается как 1ф или 3ф для сетей IT и TN и обеспечивает гальваническую развязку входа и выхода АС.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Гибкий вход АС: 1ф 230 В~, 3ф 230 В~ (Δ) или 3ф 400 В~ (Y), сети IT и TN
- 02** Гальваническая развязка между входом и выходом АС, выход 1ф TN 230 В~
- 03** Встроенная технология переключения: при пропадании сети АС-нагрузка питается от АКБ
- 04** Перегрузка 150 % в течение 15 с, ток срабатывания автоматов 600 % за 20 мс
- 05** Встроенное распределение АС и DC -48 В=, батарейные автоматы plug-in, LVBD
- 06** Горячая замена модулей, параллельная работа с выпрямителями Flatpack2

ПРИМЕНЕНИЕ Мобильная связь LTE/4G/WiMAX / Распределённые антенные системы / Широкополосный доступ / Базовые станции сотовой связи / Ж/д и метро: СЦБ, управление и защита / Ж/д: GSM-R, системы безопасности / Энергетика: управление и защита / Системы SCADA

ВХОД

Входное напряжение АС	1ф 230 В~, 3ф 230 В~ (Δ) или 3ф 230/400 В~ (Y)
Ток АС на фазу	35–58 А (по исполнению и типу модулей)
Частота	47–53 Гц; уставка 47–53 / 57–63 Гц, адаптивно
Коэффициент мощности / КНИ тока	> 0,99 при нагрузке от 50 % / < 3,5 %
Напряжение АКБ	45–58 В= (расширенный диапазон 40–45 В=)
Ток DC от АКБ, макс.	128 А / 180 А при перегрузке 15 с
Защита от перенапряжений	УЗИП класса 2

ВЫХОД

Напряжение АС (диапазон)	230 В~ (200–240 В~), 1ф
Частота АС	50 Гц (адаптивно), уставка 50 / 60 Гц
Мощность АС (длит. / перегрузка < 15 с)	4800 Вт (6000 ВА) / 8000 ВА
Ток АС (длит. / перегрузка / 20 мс)	26 А / 34,8 А / 120 А (6 × Iном)
КНИ АС / удержание при провалах сети	< 1,5 % (активная нагрузка) / > 5 мс при 4800 Вт
Напряжение DC (диапазон)	53,5 В= (43–58 В=)
Мощность / ток DC, исполнение 24 кВт	24 кВт / 500 А; при полной АС-нагрузке 18,9 кВт
Мощность / ток DC, исполнение 16 кВт	16 кВт / 333 А; при полной АС-нагрузке 10,9 кВт

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

АС-распределение 1-полюсное, хар. С	16 кВт: 10 шт. 2–10 А или 4 шт. 6–10 А; 24 кВт: 4 шт. 6–10 А
DC-распределение -48 В=, 10–63 А	16 кВт: 8 или 14 автоматов; 24 кВт: 10 автоматов
Батарейные автоматы plug-in, хар. D	16 кВт: 3 × 100 или 2 × 200 А; 24 кВт: 3 × 200 или 2 × 250 А
LVBD / LVLD	LVBD встроен; LVLD 150 А (16 кВт, вариант 2)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	> 96 % (сетевой режим), > 94 % (инверторный режим)
Контроллер	Smartpack S (исполнение 16 кВт) или Smartpack2 (24 кВт)
Рабочая температура	-40...+55 °C, влажность 5–95 % без конденсации
Температура хранения	-40...+85 °C
Стандарты	EN 60950-1, EN 62040-1, ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1...-4

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	482 × 311 × 432 мм (19", 7U)
Масса	27 кг

Запросить КП: +7 (495) 255-14-45 · ask@eltek-rus.ru

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc CTE20807R.DS3 rev1). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026

ООО "Глобинтех"
117545, Москва, ул. Дорожная, 3к11 · eltek-rus.ru